كتاب [illegible]

الأقوال في معرفة [illegible]

ورؤية الهلال

وفيه

وتحفة الأحباب في نصب [illegible]

المحراب

وبعده

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم رب يسر يا كريم

الحمد لله رب العالمين وصلاته علي سيدنا محمد واله اجمعين اما بعد

فهذه رسالة مخصوصة منقحة محررة في العمل بالربع المجيب سميتها اخلاصة

الاقوال في معرفة الوقت ورؤية الهلال اما رسومه ومعرفة المجيب النقويس

واخذ الارتفاع وموضع الدرجة من القوس فكل ذلك ظاهر نادر

فضعت الخيط علي مثل الارتفاع من القوس ونزلت اليه بالقامة

الجيوب الموافقة للظل ورجعت الي الجهة الاخري وجدته

الظل اعلمت ونقلت الي الستيني وجدته قطعت وان رجعت بالقا

من الجهة الموافقة للظل وبالظل من الجهة الاخري ووضعت الخيط

عليه اطلع حاز من القوس الارتفاع فان لم تكن المنكوسة ستة

نقل اقسام الستيني اليها بالمجري وان وضعت علي الستيني وانحرف

علي جيب الميل الاعظم ونقلت الي غدتها الدرجة حاز المري جيب

الميل جهة البرج وان نقصت الميل من تمام العرض الحاجب

وزدته عليه في الشمال حصلت الغاية فان زاد المجموع علي تسعين

تمام الزايد وتكون موافقة للعرض والا فمخالفة اي الخيط وان

وضعته علي تمام العرض ودخلت اليه وان زدت الميل حصل العرض

وهو تمامها عند عدم الميل من الميل وارجعت الي خط المشرق

وجد المحفوظ الاول او ان دخلت اليه بالارتفاع وعلمت ونقلت

الي الستيني وجدت المحفوظ الثاني او دخلت اليه بتمام الميل الموافق

للعرض ما تجاوزه في المنكوسة وعلمت ونقلت الي الستيني وجدت

جيب الارتفاع الذي لا سمت له وان جمعت المحفوظين في الجنوبية

واحدث الفضل في الشمال حصل جيب الترتيب ومتى دخلت بقدر

ولم يلق الخيط او استعملت من الجيب اكثر من الستين فادخل

بجزيه المكن اعلم عليه ان كان الدخول من الجيوب والا فبجيبه

المبسوط او المنكوس بحسب الفرض وعلم وانقل او ارجع في الجيوب

الاخري الي جهة اعدادها تجد جزو المطلوب ان كان الرجوع

علي تمام العرض [illegible]

وان وضعت علي تمام العرض ودخلت اليه [illegible]

احزا الي جهة الاعداد والافارجع بالكامل في تلك الجيوب الي القوس
نجد المطلوب وان وضعت علي الستيني والمري علي جيب تمام
الميل وحركت الخيط فان وقع المري علي مثل المحفوظ الاول قطع
الخيط من اول القوس نصف التعديل ومن اجزاه نصف القوس
الجنوبي ان ارضه والا فتمامه الي تسعين وان وقع علي جيب مثل التركيب قطع
من اجزاه فضل الداير ومن اوله الداير بعد زيادة نصف التعديل في
الشمال ونقصه في الجنوب ومتي كان الفضل للمحفوظ الاول فزد
ما قطعه الخيط من اول القوس علي ما تحصل فضل الداير وانقصه
من نصف التعديل يحصل الداير وان نقلت الي تمام العرض كان المري
علي الاصل وان كان المري علي جيب الميل ونقلت الي العرض جاز المري
بعد القطر وان نزلت من خط المشرق والمغرب بثلاثين
الستيني بنصف الاصل ووضعت علي التقاطع ودخلت اليه من
الستيني بمجموع جيب الارتفاع وبعد القطر في الجنوب والفضل

في الشمال ورجعت في المنكوسة الي القوس وجدت فضل الداير
ومن اجزاه الداير بشرطه ومتي كان الفضل لبعد القطر فزد ما قطعه
الخيط من اجزاء القوس علي ما مر وانقصه من نصف التعديل يحصل المطلوب
كما تقدم وان وضعت علي تمام الارتفاع والمري علي جيب فضل الداير
ونقلت الي الميل ودخلت من المري في المنكوسه الي القوس وجدت
السمت وجهته شمال ان كان الارتفاع اقل من الارتفاع الذي لا سمت
له وان عكست المحفوظين في الميل والارتفاع حصل محفوظا السمت
والثاني منهما هو جيب السعة فاجمع او خذ الفضل بالشرط
المتقدم يحصل تعديل السمت وان وضعت علي الستيني وعلمت
علي جيب تمام الارتفاع وحركت الخيط حتي يقع المري علي مثل
تعديل السمت قطع الخيط من القوس السمت وجهته الشمالية
ان كان الفضل لمحفوظه الثاني وان زدت علي ظل مبسوط القامة
قامة واستخرجت ارتفاع الجمله حصل ارتفاع العصر وفضل

دايرة رهوما بين الظهر والعصر وتمامه الي نصف القوس هو
ما بين العصر والمغرب وان استخرجت الداير لارتفاع يط
او يز بدرجه النظير بينهما لفضل حصتا الفجر والشفق وان
جعلت عرض مكة او غيرها بعدا موافقا الجهة عرضيهما وفضل
الطولين فضل داير وحصلت سمت ارتفاعه حصل سمت تلك
البلد عن بلدك وجهته كما تقدم وشرقيا ان كانت اطول من بلدك
وان ابعدت عن طرف ظل خيط الشاقول الذي في جهته الشمس
علي محيط الدايره المرسومه علي الافق بقدر سمت الوقت في
خلاف جهته واخرجت من ثم قطرا حصل خط المشرق
والمغرب وطرفه الذي يلي جهة الشمس هو المشرق ان
كنت قبل الزوال ومنه يعرف نصب سمت القبلة او غيرها اذا
وضعت سمتها في ربعه وان وضعت علي الميل ودخلت اليه
في المنكوسة بقدر رتبة علت وتنقلت الي تعيين الدرجة ونزلت

وحذف
من الجدي الي القوس ونقلت المطالع الفلكيه من اخره من
اول الجدي عكسا وطردا وان اسقطت نصف القوس من
المطالع الفلكيه بقي مطالع الشروق وان زدته عليها حصل
مطالع الغروب وان زدت الماضي من النهار علي مطالع
الشروق او من الليل علي مطالع الغروب او فضل الداير الغربي
علي مطالع الفلك او نقصت الشرقي منها حصل مطالع الوقت
وان طرحت مطالع اول برج او غيره من مطالع اخره
حصل مطالعه وان اسقطت لكل برج مطالعه حصل
الطالع في البلد والعاشر في الفلكيه واذا اقمت
بعد الكوكب وجهته مقام ميل الشمس وجهته حصل جميع
ما تقدم للكوكب فاعرف من بعده وارتفاعه فضل دايره
وان نقصت فضل دايره الشرقي من مطالع توسطه او زدت

العزبي عليها حصل مطالع الوقت وان نقصت نصف قوسه من مطالع
توسطه بقي مطالع طلوعه وان زدته عليها حصل مطالع غروبه ومتى
زادت مطالع طلوعه او توسطه او غروبه علي مطالع الشروق والغروب
معا او نقصت عنهما طلع او توسط او غاب ليلا والا فنهارا هذا ان كانت
مطالع الشروق اقل من مطالع الغروب والا فبالعكس والماضي هو
فضله علي مطالع الغروب ليلا او علي مطالع الشروق نهارا والباقي
هو فضل مطالع الشروق عليه ليلا والغروب عليه نهارا وكذا
تضع في مطالع الوقت ومتى لم يمكن الاسقاط فزد علي المسقط
منه دورا وان زاد المجموع علي الدور فاطرح منه دورا فصل
متى كان بين مقومي النيرين نصف نهار التاسع والعشرين من الرؤية
... فاقل فرؤية الهلال تلك الليلة غير ممكنة والا فممكن فان لم
يكن الشهر معلوما بالرؤية فانظر الي مقومهما نصف نهار التاسع
والعشرين بالحساب فان استويا او كان الفضل الشمس فذلك

اليو

الشهر يحسب درجة طوله المرئي عند غروبه وعرفنا الى اي المنازل
كانت هي المنزلة التي تغيب معه بتقريب كذا فان لا نحول مطالع
غروبه بحول الهلال به تحصل نظير تلك الدرجة فاصنع كما تقدم
اي المنزلة التي تغيب معه والافق التي يتلوها ان زاد والتي يتبعها ان
نقص واعمل كما تقدم فان ساوي واحدة منهما والا فالاقرب ومتى كان
كل من قوسي المكث ... والارتفاع ... فان الهلال يري بينا وقيل
ان كان المكث والارتفاع ... والنور ... رؤي الهلال وكذا ان شهد
... الا انه يعسر من جهة الثالث والذي جربه المتاخرون انه
متى كان نصف المجموع من قوسي الرؤية والبعد المطلق اقل من سبع درج
فان الهلال لا يجوز رؤيته وان كان ... رؤي بينا وان كان اقل من
... الي ... فرؤيته جايزة قريبة الي البيان وان كان اقل من ... الي ...
فرؤيته جايزة الي الخفاء ... كانه في رؤيته الاهلة بالتقريب
التقريب فمن اراد تحقيق تلك المسايل بالطرق الحسابية المحررة فعليه
بكتابنا المسمى بغنية الفهيم والطريق الي حل التقويم والله اعلم

فصل ومما علم بالاطلاع على اصول حركات القمر في افلاكه انه لا
يجوز ان يتوالي اكثر من ثلاثة اشهر نواقص ولا اكثر من اربعة كوامل
ويجوز ان يغرب الليلة الثانية من رؤيته والماضي لا يزيد على ساعة
كما يجوز ان يغرب تلك الليلة والماضي اكثر من ليلتين ساعتين ويجوز
غروبه ثالث ليلة والماضي لا يزيد على ساعة ونصف كما يجوز غروبه في
ذلك تلك الليلة على ثلاث ساعات كل منها مستوية ومن اراد الوقوف
على حقيقه ما ذكرناه من مسايل القمر وغيره من الكواكب فعليه
بكتابنا المسمى بالجامع المفيد في الكشف عن اصول مسايل التقويم
والمواليد ولكن ذلك اخر ما اردناه من هذه الرسالة والحمد لله وحده
وحسبنا الله ونعم الوكيل

بسم الله الرحمن الرحيم رب يسر وتمم بالخير
فصل متى جعلت عرض القمر وميل درجته وجهتهما ان
اتفقتا في الجهة واحدت الفضل ان اختلفا حصل بعد القمر
بتقريب وجهتهما في الاتفاق والاختلاف اكثرها وان وضعت على

الستيني واشرت على جيب ما بين درجة طوليه والمنقلب ثم نقلت
الى تمام عرضه وحفظت ما حازه المري ثم وضع الخيط على تمام بعده
والمري على المحفوظ وانقل الى الستيني وانزل من المري الى القوس
ما وجدته رده على مطالع المنقلب القريب ان كان القمر منه
على توالي البروج والا فانقصه فما حصل فهو مطالع القمر هذا
ان اختلفت جهتا طوله وعرضه او كان المحفوظ اقل من ثلث تسعين
والا فالق الخارج من تسعين وزد الباقي او انقصه بشرطه يحصل
المطلوب فاذا عرفت بعد القمر ومطالعه عرفت جميع ما تقدم
من المسايل كالكوكب تنبيه هذه الاعمال مرتبة على ان تكون
درجة القمر في ذلك الوقت معلومة والا فاعرف مقومه
وقت الزوال وزد عليه نصف الرجعة يحصل مقومه لنصف
الليلة الاتية فاستعمل مقوم اقرب الوقتين اليك وهو كاف
في اعمال القمر بتقريب والا فاقسم ما بين الزوال والوقت
المفروض من الدرج على ستة وما خرج احمله جيبا واحفظه

Source: www.ziedan.com موقع الدكتور يوسـف زيدان للتراث والمخطوطات
To: www.al-mostafa.com